Teste de SQL

Considere a seguinte tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela de produtos | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave |
| cod\_prod | Integer (8) | X |
| loj\_prod | Integer (8) | X |
| desc\_prod | Char (40) |  |
| dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  |

Com base na tabela de “produtos” acima favor inserir um registro na referida tabela passando os seguintes valores: cod\_prod =170, loj\_prod=2, desc\_prod=LEITE CONDESADO MOCOCA, dt\_inclu\_prod=30/12/2010 e preço\_prod = R$45,40.

**INSERT** **INTO** produtos **VALUES** (170, 2, 'LEITE CONDESADO MOCOCA', '2010-12-30', '45.40');

O Índice da tabela de “produtos é o cód\_prod e a loj\_prod, com base no referido índice faça a alteração do preço do produto para R$95,40, lembrando que o cod\_prod =170 e a loj\_prod=2:

**UPDATE** produtos **SET** preco\_prod = '95.40' **WHERE** cod\_prod = 170 **AND** loj\_prod = 2;

Com base na tabela de “produtos” monte um select trazendo todos os registros da loja 1 e 2:

**SELECT** \* **FROM** produtos **WHERE** loj\_prod **IN** (1, 2);

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a maior e a menor data de inclusão do produto “dt\_inclu\_prod”:

**SELECT** **MAX**(dt\_inclu\_prod) **AS** maior\_data, **MIN**(dt\_inclu\_prod) **AS** menor\_data **FROM** produtos;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a quantidade total de registros existentes na tabela de “produtos”:

**SELECT** **COUNT**(cod\_prod) **AS** total\_registros **FROM** produtos;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer todos os produtos que comecem com a letra “L” na tabela de “produtos”:

**SELECT** desc\_prod **FROM** produtos **WHERE** desc\_prod **LIKE** 'L%';

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizado por loja:

**SELECT** loj\_prod, **SUM**(preco\_prod) **AS** soma\_produtos **FROM** produtos **GROUP** **BY** loj\_prod;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizados por loja que seja maior que R$100.000

**SELECT** loj\_prod, **SUM**(preco\_prod) **AS** soma\_produtos **FROM** produtos **WHERE** preco\_prod > '100.000' **GROUP** **BY** loj\_prod;

Observe as Tabelas Abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela de Produtos | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_prod | Char (40) |  | Descrição do Produto |
| Dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  | Data de Inclusão do Produto |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  | Preço do Produto |
| Tabela de Estoque | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| qtd\_prod | decimal(15,3) |  | Quantidade em Estoque do Produto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tabela de Lojas | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_loj | Char (40) |  | Descrição da Loja |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Montar um único select para trazer os seguintes campos: o código da loja do produto, a descrição da loja, código do produto, a descrição do produto, o preço do produto, a quantidade em estoque do produto. Considere que o código da loja para esta consulta seja igual a 1.

**SELECT**

L.loj\_prod,

L.desc\_loj,

P.cod\_prod,

P.desc\_prod,

P.preco\_prod,

E.qtd\_prod

**FROM**

produtos **AS** P

**LEFT** **JOIN** estoque **AS** E **ON** P.cod\_prod = E.cod\_prod

**LEFT** **JOIN** lojas **AS** L **ON** P.loj\_prod = L.loj\_prod

**WHERE** L.loj\_prod = 1;

1. Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de produtos que não existem na tabela de estoque.

**SELECT** \* **FROM** produtos **AS** P **WHERE** P.cod\_prod **NOT** **IN** (**SELECT** cod\_prod **FROM** estoque);

1. Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de estoque que não existem na tabela de produtos.

**SELECT** \* **FROM** estoque **AS** E **WHERE** E.cod\_prod **NOT** **IN** (**SELECT** cod\_prod **FROM** produtos);